TP-LINK®

Manual del Usuario

TL-SF1016/TL-SF1024/TL-SF1048

Switch Rackmount 10/100M Fast Ethernet

Rev:1.0.0
7106500642

COPYRIGHT y MARCAS COMERCIALES

http://www.tp-link.com

DECLARACIÓN FCC

El Switch Fast Ethernet de 16/24/48 puertos 10/100M ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, conforme al apartado 15 de las Normas FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las radiocomunicaciones.

Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. En caso de que este equipo sí produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, hecho que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Alejar el equipo del receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al del receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión para obtener ayuda.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE (EUROPA)

En cumplimiento con la Directiva EMC 89/336/CEE, Directiva sobre Bajo Voltaje 73/23/CEE, este producto cumple los requisitos de las siguientes

normativas:

- EN55022
- EN55024
- EN60950

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



Precaución

No utilice este producto cerca del agua. Evite utilizar este producto durante una tormenta. No coloque objetos pesados encima del Switch.

Contenidos del embalaje (elementos que deben estar dentro de la caja):

- Un Switch TL-SF1016/TL-SF1024/TL-SF1048
- Un cable eléctrico
- Este Manual del Usuario
- Tornillos de montaje y dos soportes tipo "L"

Capítulo 1 Instalación

1) Instalación del Switch en un Escritorio o un Rack

Antes de poner el Switch encima del escritorio, pegue cuatro pies de goma en las ranuras de la parte inferior del Switch, entonces ponga el Switch encima del escritorio, donde puede soportar 5kg de peso.

Apague todo el equipo conectado al Switch antes de instalarlo en el rack, entonces remache los dos soportes "L" a ambos lados del Switch, y fíjelos al rack con los tornillos.

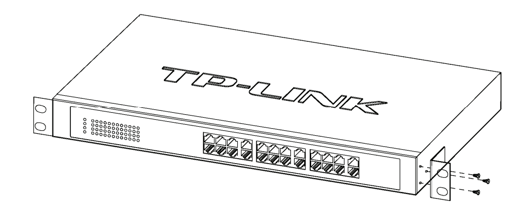


Figura 1-1 Remache de los soportes "L" en el Switch

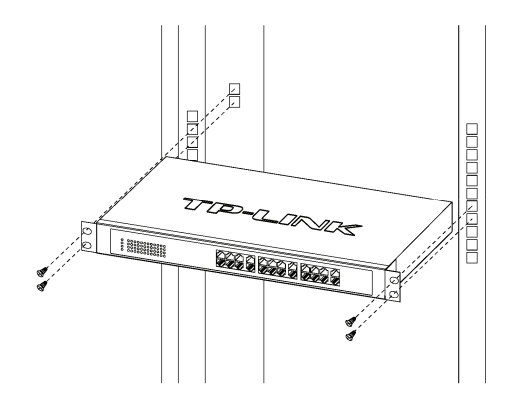


Figura 1-2 Sujección del Switch al Rack

2) Verifique el Adaptador de Potencia con detenimiento y compruebe que está adecuadamente conectado a una fuente de alimentación.

3) Enciéndalo. Se iniciará automáticamente y los indicadores LED deberían responder de la siguiente manera:

   a) Todos los indicadores LED de Conexión/Actividad se encenderán momentáneamente, lo que significa reset del sistema.

   b) Los indicadores LED de potencia se encenderán.

Capítulo 2 Características y Especificaciones

- Cumple las normas IEEE802.3, IEEE802.3u
- Puertos RJ45 16/24/48 10/100Mbps con Autonegociación, soportan Auto- MDI/MDIX
- Soporta control de flujo IEEE802.3X para modo full-duplex y backpressure para modo half-duplex
- Indicadores LED para controlar potencia, conexión, actividad
- Carcasa de acero para montar en rack
- Suministro eléctrico interno

General	
Normas	IEEE802.3, 10Base-T, IEEE802.3u, 100Base-TX
Topología	Star (topología de estrella)
Protocolo	CSMA/CD
Tasa de Transferencia de datos	Ethernet: 10Mbps (Half Duplex) 20Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex) 200Mbps (Full Duplex)
Número de Puertos	16/24/48 Puertos RJ45 10/100Mbps con Autonegociación
Indicadores LED	Potencia, Conexión/Actividad, 100M(sólo para TL-SF1024)

Condiciones físicas y medioambientales	
Salida de Suministro eléctrico	100-240V~ 50-60Hz (suministro eléctrico interno universal)
Temperatura de funcionamiento	0℃~40℃ (32℉~104℉)
Temperatura de almacenamiento	-40~70℃ (-40℉ ~158℉)
Humedad de Funcionamiento	10% ~90%, No condensada
Humedad de almacenamiento	5% ~95%, No condensada

Capítulo 3 Identificación de Componentes Externos (Modelo de ejemplo:TL-SF1024)

1) Panel Frontal e indicadores LED



- **LED de Potencia:** Este indicador se encenderá cuando se encienda el Switch.
- **LEDs de CONEXIÓN/ACTIVIDAD:** Se encenderá un indicador LED verde cuando se conecte un dispositivo al puerto correspondiente. Parpadea cuando se transmiten o reciben datos en la conexión.
- **100Mbps:** El indicador LED del puerto gigabit correspondiente se encenderá con una luz verde fija cuando funcione a velocidad de 100Mbps, no se encenderá si funciona a velocidad de 10Mbps.


Nota:

Algunos switches no incluyen el indicador de 100Mbps, como el TL-SF1048 y algunos switches TL-SF1016.

2) Panel Trasero



El panel trasero del TL-SF1024 solamente presenta una salida eléctrica, que es una salida AC. Conecte aquí el extremo hembra del cable, y el macho al suministro de corriente AC.